

# ボンド アクアバインド® 工法

## コニシ株式会社

〒541-0045 大阪市中央区道修町1-7-1

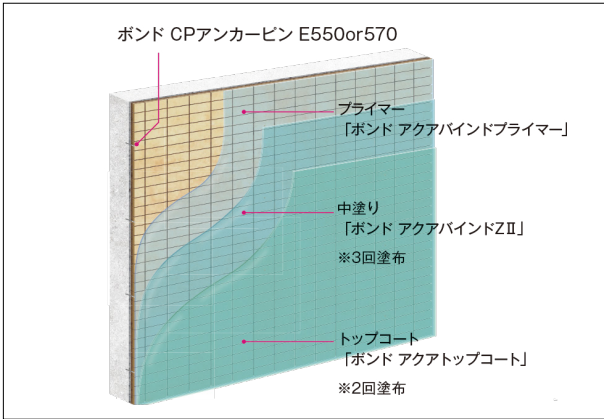
TEL 06-6228-2961

URL <https://www.bond.co.jp/>



問い合わせ先

【拠点】 関東支店 (TEL.048-637-9950)、名古屋支店 (TEL.052-217-8624)、福岡支店 (TEL.092-551-1764)、横浜支店 (TEL.045-514-2450)、札幌支店 (TEL.011-731-0351)  
ほか12営業所 (仙台、新潟、前橋、栃木、千葉、静岡、金沢、滋賀、姫路、高松、広島、沖縄)



構成断面図イメージ



施工前



施工後

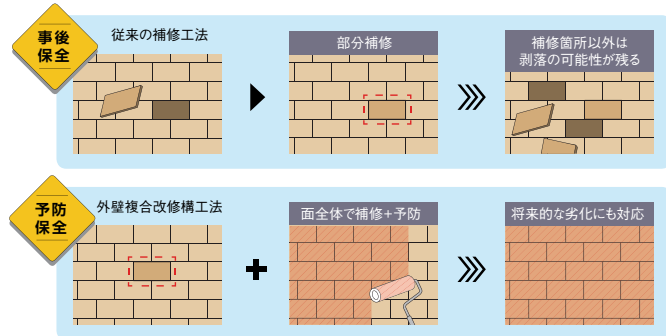
施工例 (既存タイルを生かす仕上げ)

## 概要

既存タイルを生かしながら外壁仕上材の剥落を防止する工法。壁面全体をタイル中央部から施工されたステンレスアンカーピンでコンクリート躯体に固定し、1液型水性ウレタン樹脂で一体化することにより、長期的に外壁タイルの剥落を防ぐことができる。

コンクリート下地に加えて、ALCパネル、押出成形セメント板 (ECP) に対応可能である。

### 従来工法と本工法の施工イメージ比較

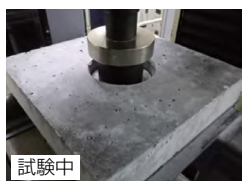


部分補修ではなく面全体で補修し、かつ補修が必要になってから対応するのではなく「予防保全」を行うことで将来的な劣化にも備える。

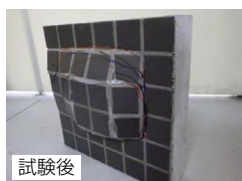
## 特長

### 1. 優れた剥落防止性能

同社で実施した試験により高い剥落防止性能が確認されているほか、(一財)ベターリビングにて実施した試験においてもUR都市機構の定める品質判定基準を満たしていることが確認されている。



試験中



試験後

押し抜き試験の様子。本工法を施工した試験体裏面より5mm/秒で載荷し、載荷変位に伴う剥落防止層の状態を確認。

### UR都市機構の定める品質判定基準 試験結果 (一財)ベターリビングでの試験

試験番号	試験項目	試験結果	要求性能(※)	判定
1	コンクリート躯体に対するアンカーピンの引抜き試験	5,754N	1,470N以上	適合
2	複合補修層に対するアンカーピンの引抜き試験	3,208N	1,470N以上	適合
3	複合補修層の接着強度試験	タイル張り: 2.1N/mm <sup>2</sup> 仕上げなし: 4.5N/mm <sup>2</sup>	0.7N/mm <sup>2</sup> 以上	適合
4	複合改修層の補強効果確認(面外曲げ)試験	変位30mmまで 破断なし	曲げ荷重が490N もしくは変位30mmで 破断しないこと	適合
5	温冷繰返しによる耐久性試験	タイル張り: 1.0N/mm <sup>2</sup> 仕上げなし: 2.5N/mm <sup>2</sup>	0.5N/mm <sup>2</sup> 以上	適合

※保全工事共通仕様書 機材及び工法の品質判定基準仕様登録集

### 2. 現場環境への配慮

剥落防止層の主材料である「ボンド アクアバインド Z II」および「ボンド アクアトップコート」は水性形製品のため、溶剤形製品特有の刺激臭がない。また、本工法に用いる各材料はJAJA F☆☆☆☆ (日本接着剤工業会室内空気質汚染のための自主管理規定) およびJAJA 4 VOC (日本接着剤工業会室内空気質汚染対策のためのVOC自主管理規定) に適合している。

### 3. 高品質な施工

品質の確保・徹底を図るため、施工技術を習得した認定技術者による施工体制を構築。また、剥落防止性能は中塗り材の膜厚に依存するため、専用の膜厚計を用いて膜厚検査を実施し施工の確かさを確認している。

### 4. さまざまな保証を用意

剥落に対して最長10年間保証しているのに加え、第三者賠償責任保険も付いている。